



Editada pela Universidade
Estadual de Londrina

REITORA

Nádina Aparecida Moreno

VICE-REITORA

Berenice Quinzani Jordão

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Carmen Sílvia Vieira Janeiro Neves – Diretor
de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e
Pós Graduação

Odilon Vidotto – Coordenador do Comitê
Editorial da Semina: Ciências Agrárias

Oskar Akio Shibatta – Coordenador do
Comitê Editorial da Semina Ciências
Biológicas e da Saúde

Henrique de Santana – Coordenador do
Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas
e Tecnológicas

Terezinha Elizabete da Silva – Coordenadora
do Comitê Editorial da Semina: Ciências
Sociais e Humanas

COMITÊ EDITORIAL DA SEMINA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Coordenador: *Oscar Akio Shibatta*

Membros: *Andréa Name Colado Simão, C. Thaís Bussamra Vieira, Claudete de Fátima Ruas, Edilson Serpeloni Cyrino, Edmilson Bianchini, Eleonora Elisia Abra Blanco, Fabio Yuzo Nakamura, Floristher Elaine Carrar, Helio Serassuelo Junior, José Eduardo Lahóz da Silva Ribeiro, Julia Trevisan Martins, Luiz Cláudio Reeberg Stanganelli, Márcia Greguol, Marcos Doederlein Polito, Maria do Carmo Fernandez Lourenço Haddad, Wander Rogério Pavanelli*

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DAS REVISTAS SEMINA

Oswaldo Luiz Alves – UNICAMP; *Sérgio Zucoloto* – USP/Ribeirão Preto; *Yoshitaka Guishikem* – UNICAMP; *Waldir Pereira Elias Junior* – Instituto Butantan

COMITÊ AD HOC

Dra. Marli Cardoso Martins Pinge; Dr. Fabio Yuzo Nakamura; Dr. Flávio Antonio M. dos Santos; Dra. Regina Kazue Tanno de Souza; Dra. Maria José Sparça Salles de Faria; Dr. José Antônio Pimenta; Dr. Ricardo Tadeu de Faria; Dr. Rodrigo Cabral Luiz; Dra. Elisabete Yurie Sataque Ono; Dra. Márcia do Rocio Duarte; Dr. Olavo Franco Ferreira Filho; Dra. Rita de Cássia Quitete Portela; Dra. Márcia Cristina M. Marques; Dr. José

SEMINA

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

ISSN 1676-5435
ISSN 1679-0367 (on line)

Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina
volume 31 • número 2 • jul./dez. 2010

SUMÁRIO / CONTENTS

JOICE DE SOUZA JARDIM; MARTA LÚCIA DE OLIVEIRA CARVALHO

Registros relativos à contracepção em prontuários de mulheres atendidas por
abortamento no Hospital Universitário de Londrina - Paraná, de 2001 a 2005.. 113

Records related to contraception in hospital records of abortion patients
hospitalized in the University Hospital of Londrina – Paraná, 2001 - 2005..... 113

ANA PAULA LIBONI ; DIEGO RESENDE RODRIGUES; BIANCA BUCK PERINA; VANESSA
PATRÍCIA PEREIRA ROSA; YVES RAFAEL BOVOLENTA; EDMILSON BIANCHINI ; JOSÉ
ANTONIO PIMENTA

Relações alométricas da comunidade arbórea de diferentes áreas de uma
floresta ombrófila mista do sul do Brasil 125

Allometric relationships of the arboreal community in different areas of a
mixed ombrophylous forest in south Brazil..... 125

CLAUDIANE PEDRO RODRIGUES ; NAIR SIMONE DE TOLEDO COSTA ; LUIZ ANTONIO
ALVES; CRISTIANE GOLIAS GONÇALVES

Efeito do treinamento muscular respiratório em pacientes submetidos à
colecistectomia..... 137

Effect of respiratory muscle training in patients undergoing cholecystectomy .. 137

MARIANE NEGRÃO SERRA DOS SANTOS LOPES ; CINTIA GOMES PASSERINI ;
CRISTIANE DE FÁTIMA TRAVENSOLO

Eficácia de um protocolo fisioterapêutico para equilíbrio em idosos
institucionalizados..... 143

Effectiveness of a physiotherapeutic protocol for equilibrium with
institutionalized elderly people 143

LUIZ DOS ANJOS, OSCAR AKIO SHIBATTA

On the habitat occupancy of some neotropical jays in South America, genus
Cyanocorax 153

Sobre a ocupação de habitat de algumas gralhas neotropicais na América do
Sul, gênero *Cyanocorax* 153

ARIADNE ALVARES YOKOTA; EZILDA JACOMASSI; ANTONIO LAVERDE JUNIOR;
ORLANDO SEIKO TAKEMURA

Avaliação da qualidade de produtos contendo *Maytenus ilicifolia* Mart. ex
Reissek – Celastraceae (espinheira-santa) comercializados na cidade de
Umuarama – PR..... 159

Quality evaluation of products with *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reissek –
Celastraceae traded in the city of Umuarama – PR 159

ISABELE KAZAHAYA BORGES; JULIANA ELISA LIMA; PAULA DE AZEVEDO OLIVEIRA
MILANEZ; SARA SANTOS BERNARDES; IONICE FELIPE; IVETE CONCHON COSTA;
HALHA OSTRENSKI SARIDAKIS; MARIA ANGELICA EHARA WATANABE

Participação de células T regulatórias (Tregs) na imunopatogênese da infecção
pelo vírus da imunodeficiência humana 1 (HIV-1)..... 169

Regulatory T cells participation in the infection immunopathogenesis by the
Human Immunodeficiency Virus (HIV-1) 169

TALITA PARPINELLI FERRACIN; VALÉRIA TEODORO DA SILVA; PAULO SOUZA MEDRI;
EDMILSON BIANCHINI; JOSE ANTONIO PIMENTA; JOSE MARCELO DOMINGUES TOREZAN

Comparação de parâmetros bióticos e abióticos entre fragmento de floresta
secundária nativa e um reflorestamento de *Pinus taeda* L..... 179

Comparison of biotic and abiotic parameters between a native secondary forest
fragment and a *Pinus taeda* L. reforestation 179

GABRIELA TAMBOSI; GLADYS DANIELA ROGGE RENNER

Avaliação de métodos de esterilização, concentração de ágar e
composição de meio de cultura para propagação in vitro de *Pimpinella*
anisum (Linn.) – Apiaceae..... 189

Evaluation of asepsis, agar concentration and culture medium composition
methods for in vitro propagation of *Pimpinella anisum* (Linn.) – Apiaceae .. 189

KAWANA MEGUMI UEHARA; LUCIENNE TIBERY QUEIROZ CARDOSO; CLAUDIA MARIA
DANTAS DE MAIO CARRILHO; ELZA HIROMI TOKUSHIMA ANAMI; LAIS MAGALHÃES
CARVALHO; LUIZ FERNANDO TIBERY QUEIROZ; CINTIA MAGALHÃES CARVALHO GRION

Trombocitopenia como fator prognóstico em pacientes com sepse grave
internados em Unidade de Terapia Intensiva 195

Thrombocytopenia as a prognostic factor in patients with severe sepsis in
Intensive Care Unit 195

JULIANO ANDRÉ BOQUETT; REGINALDO JUSTINO FERREIRA

Aspectos biológicos e atividade tumorigênica da família proto-oncogênica
Ras 201

Biological aspects and tumorigenic activity of the Ras proto-oncogenic
family 201

Flávio Cândido Júnior; Dr. Edson Varga
Lopes; Dra. Cintia Magalhães Carvalho
Grion; Dr. Péricles Almeida Delfino
Duarte; Dra. Jane Bandeira Dichi

INDEXADORES:

THOMSON REUTERS MASTER
JOURNAL LIST
CAB/ABSTRACTS
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
ABSTRACTS(FSTA)
BASE DE DADOS LILACS/BIREME
LATINDEX

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Égile Maria de Souza

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central da UEL

REVISÃO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Paulo de Tarso Galembeck (Dep. Letras Vernáculas
e Clássicas / CCH-UUEL)

REVISÃO DE LÍNGUA INGLESA

Corina Busnardo, Gisele Cilli da Costa (Dep. Letras
Estrangeiras e Modernas / CCH-UUEL)

EDITORACÃO GRÁFICA

Laura Almeida

ADMINISTRAÇÃO DAS EDIÇÕES ONLINE

Laudicena de Fátima Ribeiro

ENVIO DE ARTIGOS

www.uel.br/revistas/uel/index.php/seminabio

DISTRIBUIÇÃO

Universidade Estadual de Londrina
Biblioteca Central
Divisão de Formação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4335

TIRAGEM: 500 (ex.)

Semina: Ciências Biológicas e da Saúde / Universida-
de Estadual de Londrina. – Vol. 1, n. 1 (Abr. 1978)-
v. 24, (Dez. 2000); v. 22 (Set. 2001)-
– Londrina:

Ed. UEL, 1978-

v. : il. ; 29cm

Semestral

Continuação parcial de: Semina (ISSN 0101-3742)
que subdividiu-se em Semina: Ciências Agrárias;
Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; Semina:
Ciências Exatas e Tecnológicas e Semina: Ciências
Sociais e Humanas.

Descrição baseada em: Vol. 22 (Dez. 2001).

ISSN 1676-5435

1. Ciências Biológicas – Periódicos. 2. Biologia
Aplicada – Periódicos. 3. Saúde Pública – Periódicos.
I. Universidade Estadual de Londrina.

Solicitamos permuta

On prie de bien établir L'échange

We would like an exchange agreement

Toda matéria publicada é de inteira responsabi-
lidade dos autores.